

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233123-7</b>	<b>ULICA MAZOWIECKA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	01	0.804	km	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
2	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni	szt.		
d.1.1	02	43	szt.	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
3	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02	805*2	m <sup>2</sup>	1610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.00</b>
4	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 +20 = 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02	Krotność = 2 805*6+27*1+0.5*0.4*57.61*4	m <sup>2</sup>	4903.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>4903.09</b>
5	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	03	1610+4903.09	m <sup>2</sup>	6513.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6513.09</b>
6	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - MIEJSCE WYWOZU WSKAZUJE INWESTOR	m <sup>3</sup>		
d.1.1	01	1610*0.2+4903.09*0.4	m <sup>3</sup>	2283.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2283.24</b>
7	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład- miejsce wskazane przez inwestora.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	01	200*0.5*3*1.2+<rowki>1460*0.5*0.2*1	m <sup>3</sup>	506.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.00</b>
8	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	02	Krotność = 2 2283.24+506	m <sup>3</sup>	2789.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2789.24</b>
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
9	KNNR 6 0106-	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie z pospółki o grubości 10 cm 0/40 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	05	804*5.5+27*0.8+0.5*0.4*57.61*4	m <sup>2</sup>	4489.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.69</b>
10	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (przekruszona skała ) 0/31.5 mm gr 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	02	804*5.5+27*0.8+0.5*0.4*57.61*4	m <sup>2</sup>	4489.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.69</b>
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.2	1406-04	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3</b>		<b>OKRAWĘŻNIKOWANIE</b>			
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	(804*2+5.5)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	80.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.68</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-05	804*2+5.5	m	1613.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1613.50</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
14	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	07	4489.69	m <sup>2</sup>	4489.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.69</b>
15	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W	m <sup>2</sup>		
d.1.4	02	4489.69	m <sup>2</sup>	4489.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.69</b>
16	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	07	4489.69	m <sup>2</sup>	4489.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.69</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 0309-d.1.4 02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm AC 11S (warstwa ścieralna) 4489.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4489.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.69</b>
<b>1.5</b>		<b>POBOCZA</b>			
18	KNNR 6 0113-d.1.5 01	Warstwa poboczy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 804*2*0.75-146*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1096.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1096.50</b>
<b>2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ZATOKA AUTOBUSOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ZATOKA</b>			
19	KNNR 1 0112-d.2.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 105/10000	ha ha	 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
20	KNNR 6 0101-d.2.1 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
21	KNNR 6 0103-d.2.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
22	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 51.8*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
23	KNR 2-31 d.2.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 51.8	m m	 51.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.80</b>
24	KNNR 6 0106-d.2.1 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie z pospółki o grubości 10 cm 0/40 mm 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
25	KNNR 6 0113-d.2.1 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (przekruszona skała) 0/31.5 mm gr 20 cm 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
26	NNRNKB 2-31 d.2.1 0511-0300	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - behaton kolor CZERWONY 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
27	KNR 4-01 d.2.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.w miejsce wskazane przez inwestora 116*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.40</b>
28	KNR 4-01 d.2.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km - diopelnienie do 2 km Krotność = 2 46.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.40</b>
<b>2.2</b>		<b>CHODNIK PRZY ZATOCIE</b>			
29	KNNR 1 0112-d.2.2 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 137/10000	ha ha	 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
30	KNNR 6 0101-d.2.2 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
31	KNNR 6 0103-d.2.2 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
32	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod obrzeze betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 62.5*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
33	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.5	m m	 62.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 137.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.10</b>
35 d.2.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm 137.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.10</b>
36 d.2.2	NNRNKB 2-31 0511-0300	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor szary 137.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.10</b>
37 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.w miejsce wskazane przez inwestora 140*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
38 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopełnienie do 2 km 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ZJAZDY I SKRZYZOWANIA</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ZJAZDY I SKRZYZOWANIA</b>			
39 d.3.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (22.8+25.2+30.8+39.4)/10000	ha ha	 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
40 d.3.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI Krotność = 2 (22.8+25.2+30.8+39.4)*1.1+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 311.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.19</b>
41 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (22.8+25.2+30.8+39.4)*1.1+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 311.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.19</b>
42 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 (11.2+11.4+22.8+24.6+7.7+11.7+9.8)*0.5*0.1+(16.5+18+20+21.6)*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
43 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej (11.2+11.4+22.8+24.6+7.7+11.7+9.8)+(16.5+18+20+21.6)	m m	 175.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.30</b>
44 d.3.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie z pospółki o grubości 10 cm 0/40 mm (22.8+25.2+30.8+39.4)+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.90</b>
45 d.3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (przekruszona skała ) 0/31.5 mm gr 20 cm (22.8+25.2+30.8+39.4)+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.90</b>
46 d.3.1	NNRNKB 2-31 0511-0300	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor GRAFITOWY (22.8+25.2+30.8+39.4)+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.90</b>
47 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.w miejsce wskazane przez inwestora 311.19*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.48</b>
48 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopełnienie do 2 km Krotność = 2 124.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.48</b>
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
49 d.4.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 7	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
50 d.4.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie słupków 0.5*0.5*0.6*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
51 d.4.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - A1,A2,A28,D15-2 szt,U-9a, U-9b 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
52 d.4.1	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzal- nych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Bila- dur) P-17 - 4,2 m2,P-1b 704,*0.04 m2/mb, Od km 0+310 do km 0+410 linia P-4 100*0.24m2/mb 4.2+704*0.04+100*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.36</b>
<b>5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
<b>5.1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
53 d.5.1	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3400.00</b>
54 d.5.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.5.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.5.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 +5 = 10 CM Krotność = 2 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3400.00</b>
<b>6</b>	<b>45233220-7</b>	<b>INWENTARYZACJA</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>			
57 d.6.1	kalk indywid	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>